

## 1 Lista de proyectos

Se establecen los siguientes proyectos para el módulo de proyectos. A lo largo de la semana que viene se pueden aportar si consideráis algún requisito relacionado con vuestro módulo, aunque en principio todos tocarán algo de seguridad, de bases de datos, de interfaces y programación.

El jueves se han de aprobar en reunión de departamento.

TÍTULO DEL PROYECTO	EMPRESA	CICLO
<i>Gestión y centralización de equipos y partidas de airsoft en España</i>	<i>Alumono Tello de 2º DAM</i>	<i>DAM</i>
<i>Aprende vocabulario inglés (programa para tablet/movil)</i>	<i>CEI Castillo Qadrit (CADRETE)</i>	<i>DAM</i>
<i>Gestión de averías vía web para el CPIFP Los Enlaces</i>	<i>CPIFP Los Enlaces</i>	<i>DAM/DAM W</i>
<i>Gestión y asignación de tareas vía web CPIFP Los Enlaces</i>	<i>CPIFP Los Enlaces</i>	<i>DAM/DAM W</i>
<i>Gestión y mantenimiento de inventario</i>	<i>CPIFP Los Enlaces</i>	<i>DAW</i>
<i>Mejora y adaptación del sistema de calidad en entorno web</i>	<i>CPIFP Los Enlaces</i>	<i>DAW</i>
<i>Realización y estadísticas de encuestas de satisfacción al alumnado y profesorado</i>	<i>CPIFP Los Enlaces</i>	<i>DAW</i>
<i>Integración de moodle con IES 2000</i>	<i>CPIFP Los Enlaces</i>	<i>DAW</i>
<i>Migración de template y módulos de Prestashop a una versión actualizada</i>	<i>QDS</i>	<i>DAW</i>
<i>Tiendas Virtuales</i>	<i>Palbin, S.A.</i>	<i>DAW</i>
<i>Negocio datos abiertos</i>	<i>Ayuntamiento de Zaragoza</i>	<i>DAW</i>
<i>Juegos web y multiplataforma</i>	<i>Profesores</i>	<i>DAM</i>
<i>Aplicación para niños con minusvalía</i>	<i>Profesores- DFA</i>	<i>DAM/DAM W</i>

## REALIZACIÓN

<i>Captación de valores de sensores de los móviles y analizar la evolución en el tiempo con gráficos</i>	<i>BIFI</i>	<i>DAM</i>
<i>Captura y almacenaje de movilidad de personas en la ciudad usando GPS</i>	<i>BIFI</i>	<i>DAM</i>
<i>Aplicación 3d para movilidad de gráficos</i>	<i>Profesor</i>	<i>DAM</i>
<i>Realizar un juego sencillo de comecocos en tablet</i>	<i>Profesor</i>	<i>DAM</i>
<i>Desarrollo de WebServices</i>	<i>ASSECO</i>	<i>DAW</i>
<i>Desarrollo con AppCelerator para generar código nativo para Android IOS y html</i>	<i>ASSECO</i>	<i>DAM</i>

Todos los alumnos/as han sido informados del módulo de proyectos y se les ha permitido hacer sus propias propuestas (en la casilla empresa se incluye el valor alumno en ese caso).

Se mira que todos los módulos tengan una representación en el mismo, para lo cual, los módulos transversales como son *Lengua extranjera* e *Innovación empresarial* se debe de incluir en los proyectos:

- Un resumen de medio folio o uno entero en inglés de los objetivos del proyecto o bien tratar en su desarrollo algún aspecto escribiéndolo en dicho idioma y leyéndolo en la exposición.
- En el presupuesto del proyecto se desarrollará según aspectos vistos en el módulo de *Innovación empresarial*.

## 2 Contenido general del proyecto

El proyecto aportará los siguientes documentos de forma general , salvo que en la especificación del mismo se detalle otra cosa:

- Contrato del proyecto (firmado con el cliente , o tutor de prácticas):
  - Portada del proyecto
  - Lista de requisitos
  - Presupuesto detallado.
  - Diagrama de tareas (identificarlas, prelación y diagrama secuencial)
  - Planificación temporal con hitos
  - Pliego de condiciones
  - Contrato
- Documento de análisis y diseño
  - Diagramas de caso de uso
  - Diagrama de colaboración
  - Diagrama de clases
  - Diagrama de transición de estados si procede
- Documento de configuración y desarrollo software
  - Manual del programador
  - Manual del usuario
- Diario de bitácora (Un documento que recoja las cosas que van realizando los alumnos y les permita verificar el seguimiento y compararlo con lo planificado para ver desviaciones).
- Documento de postmortem.
- Documento de formato.
- Documento de análisis de los hitos o reuniones.
- Descripción en inglés del objetivo del proyecto extendiéndose medio o un folio.

## 3 Modo de presentación

- La documentación del proyecto debe de ir encuadrada.
- El documento/s debe contener:
  - ✓ **Portada** con *título del proyecto*, objetivo principal ciclo formativo, curso y apellidos y nombre del alumno
  - ✓ **Índice** detallado de cada documento. En caso de presentar todo en un único documento, cada vez que empiece un documento será un título nivel 1 y cada uno de sus apartados niveles inferiores según proceda
  - ✓ **Bibliografía** indicando referencias web y de libros concretos, así como apuntes del curso.

- La letra debe ser Arial tamaño 12 en los párrafos normales, dejando libertad para los estilos de títulos, viñetas e imágenes incorporadas en caso de haberlas, debiéndolo especificar en un **documento de formato**
- 
- Para la exposición los alumnos pueden usar material auxiliar.
- Se puede hacer presentación usando medios multimedia según cada alumno haya podido preparar (*recomendado*) o bien exponer usando la pizarra
- Si el proyecto es software y puede correr en un equipo se debe de presentar su funcionamiento
- El tribunal estará formado por profesores que imparte materias en este ciclo
- Tras la exposición que será de un tiempo máximo de 15 minutos, el tribunal puede plantear cuestiones sobre el contenido/desarrollo del proyecto a las cuales el alumno debe de responder
- Al final de la exposición el tribunal evalúa a puerta cerrada y valora el proyecto poniendo una nota entera de 1 a 10 puntos

## 4 Lista de documentos a entregar

## 5

## 6 Lugar y fecha de presentación

*(Los siguientes datos son orientativos, pero habría que dejarlos cerrados, pensando que el día 19 de junio es junta de evaluación, y en función de fechas de exámenes se podría modificar, pero por tener una orientación)*

JUNIO					
L	M	X	J	V	S
					1
3	4	5	6	7	8
1	1	1	1	1	1
0	1	2	3	4	5
1	1	1	2	2	2
7	8	9	0	1	2
2	2	2	2	2	2
4	5	6	7	8	9

Los alumnos deberán presentar el documento del proyecto el martes día 4 (hasta las 21:30).

Durante los días 5 y 6 los proyectos estarán en el departamento para poder verlos y evaluarlos

En los días siguientes que podrían ser el 7, 10 y 11 se les convocará a cada alumno/a en fecha, hora y lugar para realizar la exposición del mismo.

En la entrega, se firmará un papel donde conste que dicho proyecto se ha entregado. Este documento de entrega lo realizará el tutor del proyecto .